

図1

図2

ユーザID	ユーザ名	パスワード	クライアントID
User_1111	User1	aaabbbccc	123_abc
User_2222	User2	dddeeefff	456_def
User_3333	User3	ggghhhiii	789_ghi

図3

コンテンツホルダID	コンテンツホルダ名	パスワード
Holder_1111	C_HOLDER_1	abcrst
Holder_2222	C_HOLDER_2	defuvw
Holder_3333	C_HOLDER_3	ghixyz

図4

コンテンツID	コンテンツ名	コンテンツホルダID	圧縮フォーマット	配信方式	再生時間(分)	暗号化コンテンツデータサイズ(MB)
CONT_0001	世界の山脈	Holder_1111	MPEG-2	ユニキャスト 配信	60	1,500
CONT_0002	世界の大河	Holder_2222	MPEG-4	マルチキャスト 配信	15	3
CONT_0003	世界の森林	Holder_3333	AVI	ユニキャスト 配信	10	180

(a)

マルチキャスト 配信時間	コンテンツID	コンテンツ鍵(128bit)	コンテンツ利用条件
12:00	CONT_0001	0xaaaa...aaaa	再生回数3回
13:00	—	—	—
14:00	CONT_0003	0xcccc...cccc	再生期間 2003/01/01~2003/01/31

配信コンテンツの追加

(b)

マルチキャスト 配信時間	コンテンツID	コンテンツ鍵(128bit)	コンテンツ利用条件
12:00	CONT_0001	0xaaaa...aaaa	再生回数3回
13:00	CONT_0002	0xbbbb...bbbb	再生回数1回
14:00	CONT_0003	0xcccc...cccc	再生期間 2003/01/01~2003/01/31

図5

図6

コンテンツID	コンテンツ鍵(128bit)	コンテンツ利用条件
CONT_0001	0x1111...1111	再生回数3回
CONT_0002	0x2222...2222	再生期間 2003/01/01～2003/01/31
CONT_0003	0x3333...3333	再生回数10回

図7

コンテンツID	暗号化コンテンツ データサイズ(MB)	配信方式	暗号化コンテンツデータの 格納場所
CONT_0001	1,500	ユニキャスト配信	C:\content¥cont_0001.enc
CONT_0002	3	マルチキャスト配信	C:\content¥cont_0002.enc
CONT_0003	180	ユニキャスト配信	C:\content¥cont_0003.enc

図8

(a)

コンテンツID
暗号化 コンテンツデータ

(b)

コンテンツID
コンテンツ鍵
コンテンツ 利用条件
暗号化 コンテンツデータ

図9

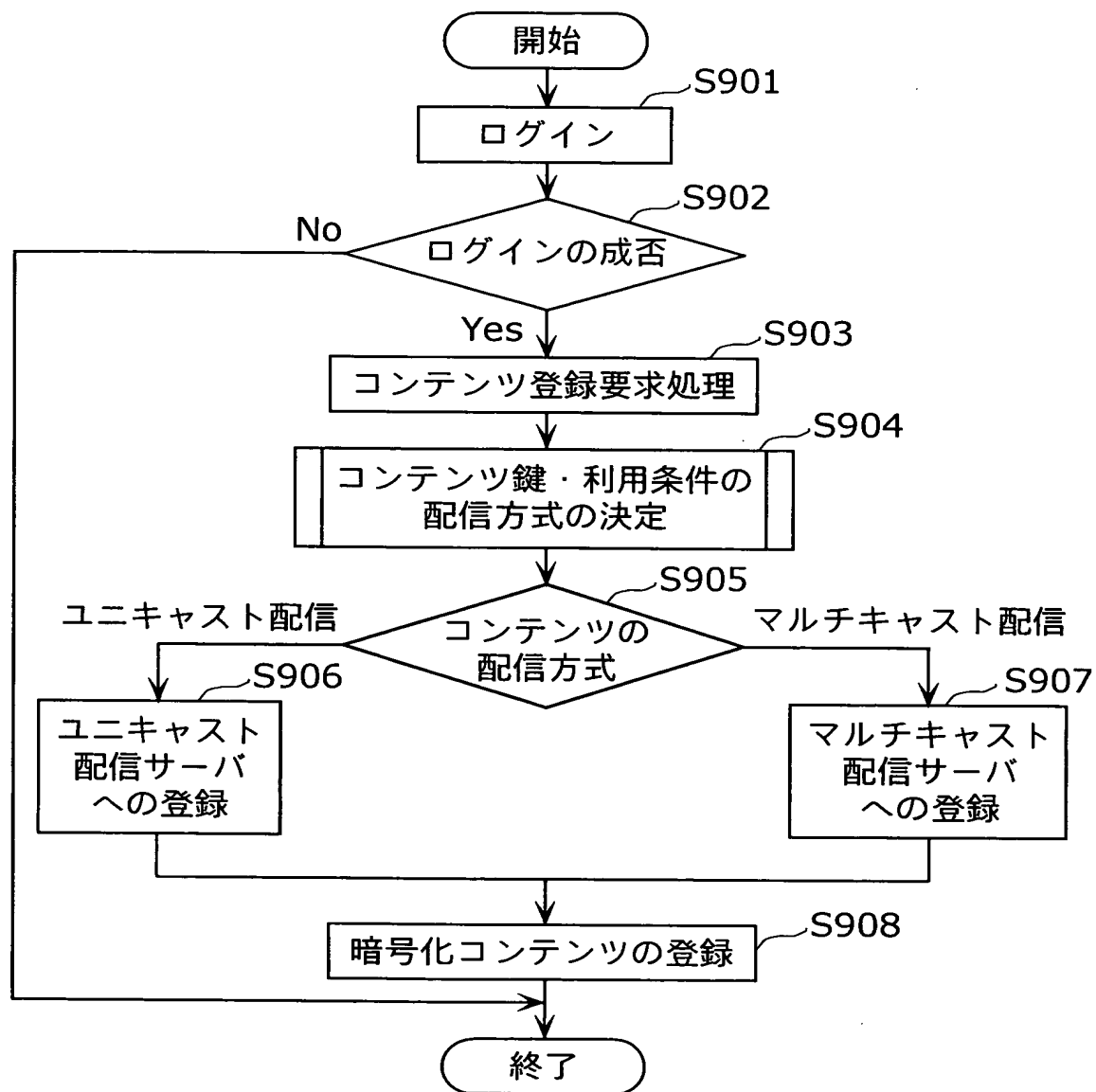
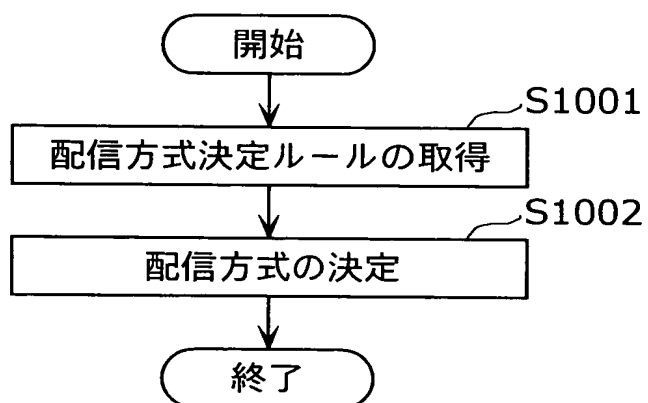


図10

コンテンツID	コンテンツ名	コンテンツホルダ名	圧縮 フォーマット	再生時間 (分)	暗号化コンテンツ データサイズ(MB)
CONT_0001	世界の山脈	コンテンツホルダ_ABC	MPEG-2	60	1,500
CONT_0002	世界の大河	コンテンツホルダ_DEF	MPEG-4	15	3
CONT_0003	世界の森林	コンテンツホルダ_GHI	AVI	10	180

図11



(a)

コンテンツ圧縮フォーマット	配信方式
MPEG-2	ユニキャスト配信
MPEG-4	マルチキャスト配信
AVI	ユニキャスト配信

(b)

コンテンツホルダID	配信方式
Holder_1111	ユニキャスト配信
Holder_2222	マルチキャスト配信
Holder_3333	ユニキャスト配信

(c)

CBR及びVBRの平均レート	配信方式
～500kbps	マルチキャスト配信
500kbps～15Mbps	ユニキャスト配信
15Mbps～	ユニキャスト配信

(d)

コンテンツ利用条件	配信方式
再生回数 制限無し	マルチキャスト配信
再生回数 3回	ユニキャスト配信
再生期間 2003/01/01～2003/01/31	ユニキャスト配信
再生期間 2003/02/01～2003/02/28	マルチキャスト配信

図13

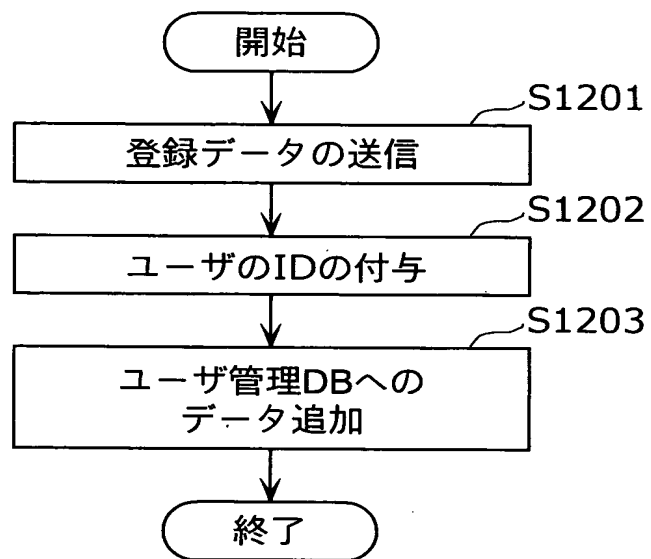


図14

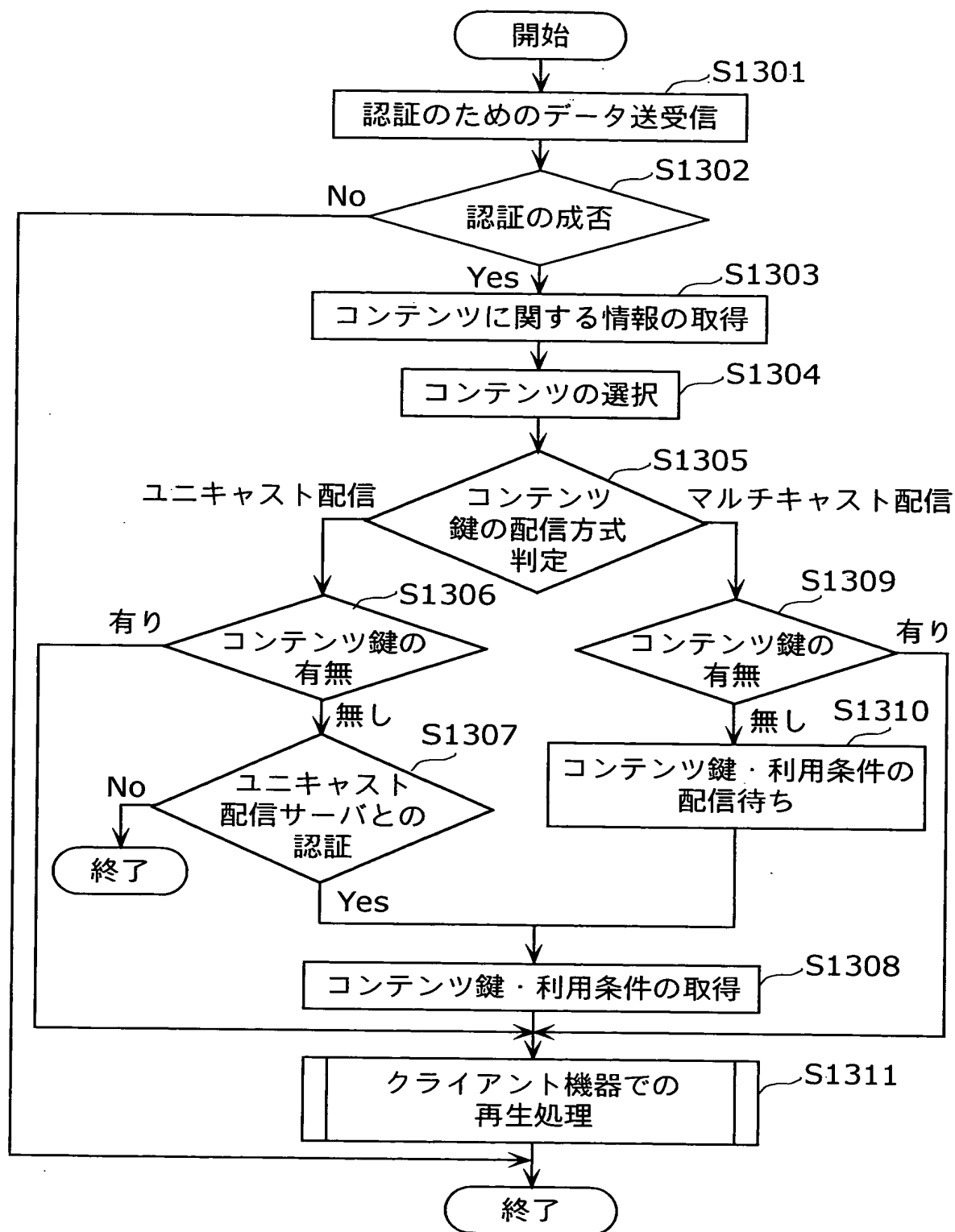


図15

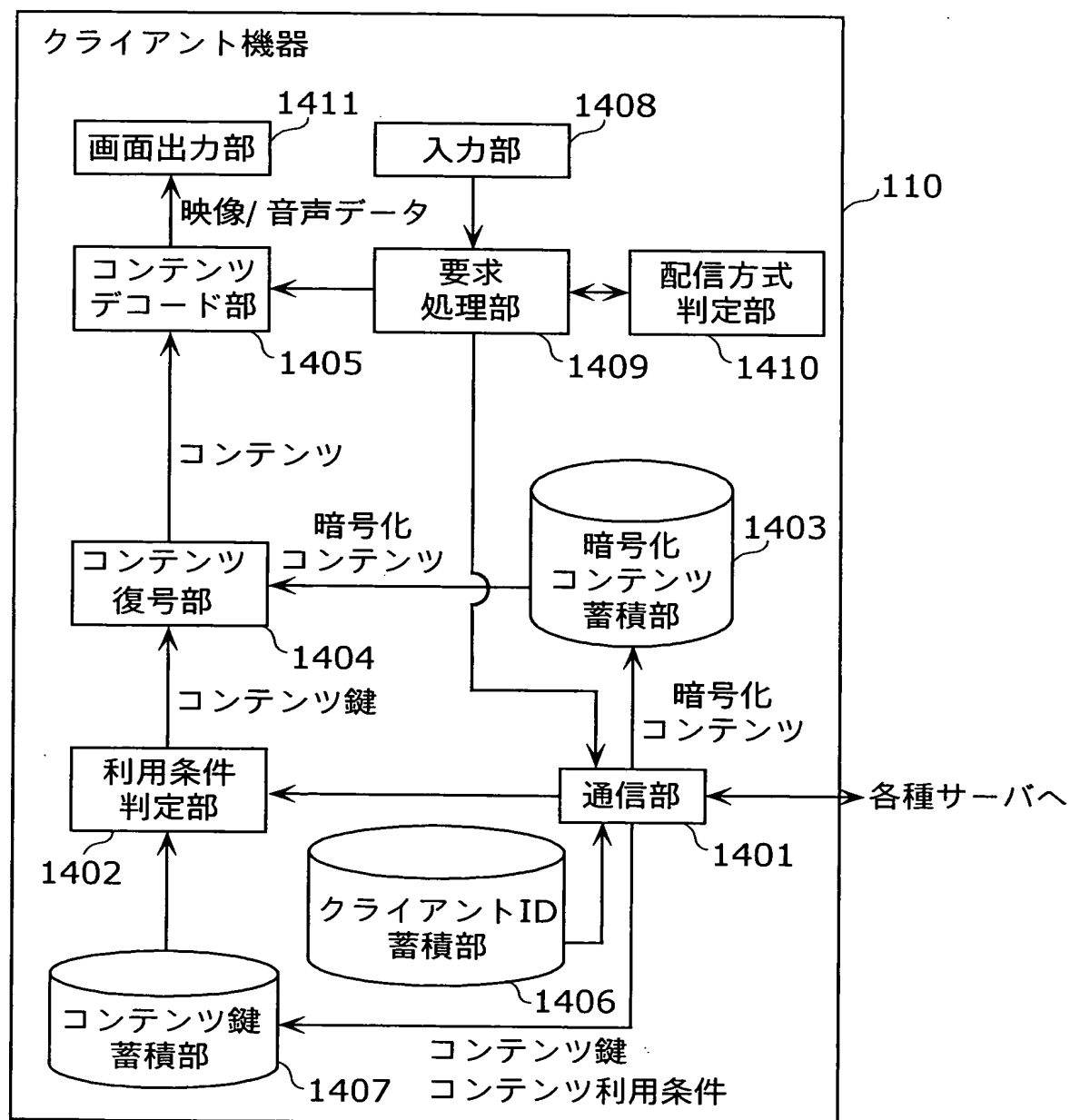


図16

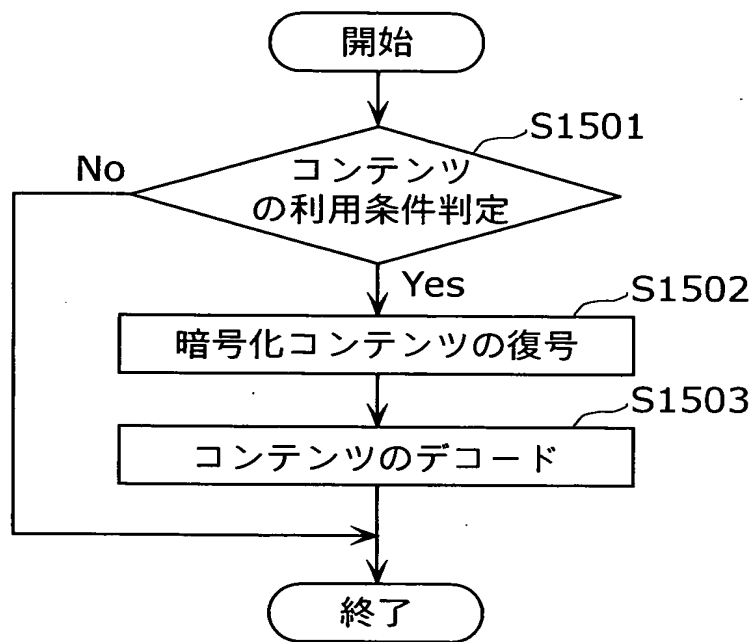


図17

コンテンツID
コンテンツ鍵/ 利用条件の配信方式
暗号化 コンテンツデータ